Sociedad Mixta Aguas de Puertollano, S.L.
C/ Juan Bravo, 9 – 13500 Puertollano
Tel.: 926 44 02 04 – Fax: 926 44 02 07
www.aguasdepuertollano.com

ANEXO II

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACION DE SUMINISTRO DE UN VEHICULO CON EQUIPO ASPIRADOR-IMPULSOR DESTINADO A LA LIMPIEZA DE SANEAMIENTO, PARA LA SOCIEDAD MIXTA AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L.

Sociedad Mixta Aguas de Puertollano, S.L.
C/ Juan Bravo, 9 – 13500 Puertollano
Tel.: 926 44 02 04 – Fax: 926 44 02 07
www.aguasdepuertollano.com

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE UN VEHICULO CON EQUIPO ASPIRADOR-IMPULSOR DESTINADO A LIMPIEZA DE SANEAMIENTO, PARA LA SOCIEDAD MIXTA AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L.

1.- CARACTERISTICAS TECNICAS CHASIS

La concepción básica de todos los camiones, debe de tener en cuenta las condiciones exigibles a un servicio de saneamiento, como son:

A – Mínimas emisiones de ruido

B – Mínimas emisiones de gases de escape.

C – Máxima maniobrabilidad.

D – Optima relación capacidad-dimensiones.

E – Optimización de las condiciones impuestas por la Ley vigente.

F – Peso máximo del conjunto del equipo (chasis más equipo)

1.1. ESPECIFICACIONES MINIMAS EXIGIDAS

El autobastidor tendrá las características adecuadas para alojar y transportar los elementos que se detallan en este condicionado, ajustándose a sus posibilidades de carga y dentro de ellas, a las dimensiones más reducidas para facilitar la maniobra.

Deberá satisfacer la legislación vigente, en especial la relativa a distribución de pesos por ejes, con un equipamiento mínimo de:

Potencia: mínima entre 300 y 330 CV – PMA 18 tm – 4X2

Distancia entre ejes: entre 3.900 y 4.200 mm.

1.2 SUSPENSION

Integral neumática (opcional).

Garantizará la nivelación longitudinal del vehículo, tanto vacío como a plena carga, así como el reparto automático de cargas y para que se pueda aplicar un pesaje automático de las mismas.

1.3 MOTOR

Deberá de cumplir con los límites de emisión de la norma Euro-6

Módulo de central para intercambio (opcional).

Limitador de velocidad, regulado conforme a la normativa vigente.

Tubo de escape vertical.

Avisador acústico de marcha atrás

Se valorará el grado de giro del camión.

1.4. TRANSMISION Y CADENA CINEMATICA

- Caja de cambios automatizada de 12 velocidades (opcional)

- Bloqueo de diferencial temporizado o con avisador acústico, para evitar averías por olvido de desbloqueo.

- Toma de fuerza original - de fábrica - programada con el cambio del vehículo y amparada por la garantía del mismo.

1.5 CABINA

- Corta
- Para chofer + 2 acompañantes.
- Será blanco estándar (casa ICI (antes Valentine) ref 601 (P488-6MY) o similar.
- El rotulado (anagramas y leyendas) será según la imagen corporativa de AGUAS DE PUERTOLLANO.
- Climatizador.
- Retrovisores calefactados antivaho. Uno panorámico por puerta y uno adicional en el lado del copiloto, para control de rueda derecha. Regulables eléctricamente desde el interior. Deberá disponer de retrovisor delante de la luna, para ángulos muertos ante cabina.
- Elevalunas eléctricos.
- Cuentahoras y cuentarrevoluciones
- Parasol externo. Además de los internos.
- Extintor de clase 34ª/144B, de polvo polivalente, incluido soporte y caja.
- Piso antideslizante, lavable, fácilmente extraíble.
- Dos faros rotativos amarillos halógenos sobre techo de la cabina, derecha e izquierda.
- Pintura antideslizamiento en aletas de puertas, si se precisa ese apoyo para acceder a cabina.
- Bluetooth con traspaso de agenda e identificación de llamadas integrado.

1.6 OTROS

- Neumáticos de 315/80 R 22,5, con dibujo de obra

- El depósito de combustible será de 300 l. mínimo, en aluminio.

- Parachoques metálicos.

- Protecciones laterales antiempotramiento.

- Engrase automático centralizado (opcional).

- Dos manuales en castellano, de uso y de mantenimiento, que incluya el despiece de todos los elementos del vehículo. El contenido estará de acuerdo con el apartado 6.5 de la Norma EN ISO 12100-2

- Cursos de formación a la puesta en marcha del equipo en su destino

  - Para conductores
  - Para personal de taller, sobre mantenimiento y reparación, de duración suficiente a juicio del jefe de taller, incluyendo teórica y práctica. (si la formación se realiza fuera de Puertollano todos los gastos originados serán por cuenta del adjudicatario.)

Las ofertas incluirán las hojas de características técnicas que permitan hacerse una idea precisa del modelo ofertado. En particular, deberá figurar:

- Potencia
- Consumo normalizado o especifico
- Peso técnico máximo
- Nivel de emisión de gases, certificados.
- Nivel de emisiones sonoras del funcionamiento del chasis.
- Cuadro e importes de los mantenimientos
-

Todos los elementos ofertados deberán estar perfectamente descritos con una presentación linfográfica o similar que describan dichos elementos.

1.7 SERVICIO TECNICO

El tiempo de respuesta máximo para la presencia de un mecánico desde la notificación de una avería por parte de AGUAS DE PUERTOLLANO hasta el lugar donde se ha producido, que abarca el término Municipal de Puertollano, es de 24 horas dentro del horario del servicio técnico.

Servicio técnico que se ha de prestar durante toda la vida del vehículo y equipo correspondiente.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS EQUIPO ASPIRADOR-IMPULSOR

El equipo será conforme a la Directiva de máquinas 98/37/CE, y al real decreto 212/2002, de 22 de febrero, modificado por Real decreto 524/2006, de 28 de abril, por el que se regulan las

emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre, para lo que se deberá aportar:

- Declaración de conformidad
- Marcado CE
- Manual de instrucciones en castellano

2.1. BOMBA: WOMA O SIMILAR

- Máximas r.p.m.: 1.400-1.600
- Caudal 200-240 l/min.
- Presión de servicio: 200-250 bar.
- Regulador de presión automático/neumático
- Culata de acero inoxidable con pistones cerámicos.

2.2. DEPRESOR: RFW

- Máximas r.p.m.: 1400-1500
- Volumen teórico: 1200-1800 m3/h
- Refrigerado por agua

2.3. CISTERNA

- Cuba cilíndrica construida en acero al carbono ST52, de 8 mm de espesor para la cuba y 10 mm de espesor para el portón trasero/mamparo.
- Capacidad total: 9.000 l.
- Depósito de lodos: 6.000 l. (variable en función del estudio de cargas a definir en el periodo de fabricación) con indicador de nivel y dispositivo automático de cierre por sobre llenado con salida de aire.
- Protección específica para evitar entrada suciedad a depresor, bola para el cierre de aspirado, decantador,
- Válvulas de cuatro vías para depresor accionada neumáticamente
- Bandeja derrames inox.
- Pasarela superior con placas antideslizantes, fabricada en acero al carbono, con barandilla abatible manualmente y escalera de acceso situada en un lateral de la cisterna.
- Una boca de hombre con cierres en la parte superior de la cisterna para acceso al depósito de lodos.
- Una boca de hombre con cierres en la parte superior de la cisterna para acceso al depósito de agua.
- Basculante, accionado mediante distribuidor hidráulico manual, situado en el lateral izquierdo del vehículo.
- Válvulas de llenado y vaciado accionadas neumáticamente
- Puerta trasera abatible con apertura de la sección completa de la cuba, con bisagras en la parte superior. Apertura hidráulica con dispositivo hidráulico de seguridad “anti-caida” del portón. Cierres hidráulicos mediante cuatro cilindros accionados hidráulicamente desde el mismo distribuidor de levantamiento del portón, situado en el lado izquierdo del vehículo..

- Autolimpieza depósito de lodos.
- Todo el equipo irá pintado de blanco estándar (casa ICI (antes Valentine) ref: 601 (P488-6MY)
- Depósito de Agua 3.000 l.
- Anagrama de AGUAS DE PUERTOLLANO

2.4. OTROS ELEMENTOS

- Se Valorará eliminar la caja de corte/transferencia para utilización conjunta o separada de equipo (bomba o depresor) y utilizar un camión con toma de fuerza adicional , de forma que la potencia del motor se traslade a los equipos a través de dicha toma incorporada en el propio vehículo-conjunto motor por el fabricante del chasis.
- Carrete hidráulico abatible con guía de manguera automática y posicionamiento hidráulico
- Capacidad de 100 ml. Manguera ¾”
- Carrete de accionamiento hidráulico, capacidad de 50 ml., manguera de ½”.
- Accionamiento con mando a distancia de bomba, depresor, trompa y carrete principal.
- Instalación de cajoneras con porta-mangotes de acero inoxidable
- Faro giratorio destellante ámbar en la parte superior trasera de la cisterna.
- Cámara de video en parte trasera de la cisterna con pantalla en interior de la cabina.
- Faro de trabajo acoplado al carrete principal, extensible y enrollable
- Panel de mandos con cuentahoras, bomba y depresor, etc, y paro de emergencia
- Escalera de aluminio con anclajes a la cisterna para acceso.
- Señalización de seguridad en todos los componentes del vehículo, tanto fijos como móviles.
- Leyendas en el cuadro de maniobra
- Tornillo de trabajo
- Toberas latiguillo, toberas manguera, toberas pesadas y rompedoras, rotativas cortaraices, etc.
- Se valorará Winche eléctrico en parte trasera para levantar tapas y sacar capazos de piedras.
- Carenado de bombas e insonorizado mediante paneles fonoabsorventes
- Pantalla en color en cabina que visualiza la zona de trabajo trasera

La declaración de conformidad incluirá los datos del nivel de potencia acústica garantizado para la maquina según la norma UNE-EN ISO 3744.

2.5. SERVICIO TECNICO

El tiempo de respuesta máximo para la presencia de un mecánico desde la notificación de una avería por parte de AGUAS DE PUERTOLLANO hasta el lugar donde se ha producido, que abarca el término municipal de Puertollano, es de 24 horas dentro del horario del servicio técnico.

Se aportará cuadro de mantenimiento cerrado con precios por horas de bomba, equipo y depresor

Puertollano a 22 de Abril de 2015.